

عنوان مقاله:

امکان کاشت کلم زینتی در خاک های آلوده به کادمیوم و سرب در فضای سبز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم حقیقی - هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

محسن کافی - هیئت علمی دانشگاه تهران

آتنا شیبانی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد شریفی نیا - کارشناس ارشد باغبانی

خلاصه مقاله:

هدف این آزمایش امکان استفاده از کلم زینتی برای پاکسازی و گیاه پالایی در سطح شهرها و مخصوصا کلانشهرها و توانایی سبز شدن بذر آنها خاکهای آلوده می باشد از آنجایی که آزمایشات انجام شده در محیط پتری دیش نمی تواند بیانگر شرایط واقعی خاک باشد آزمایش در محیط خاکی انجام شد برای این منظور در یک طرح کاملا تصادفی چهارغلظت 16و8و4و0 میلی گرم در کیلوگرم فلز کادمیم و چهارغلظت 10و5و1و0 میلی گرم در کیلوگرم فلز سرب به خاک در 4 تکرار اضافه گردید و میزان سبز شدن بذور شد کلم زینتی مورد ازمون قرار گرفت آزمایش در گلخانه های تحقیقاتی گروه علوم باغبانی پردیس کشاورزی کرج در سال 90-91 انجام شد و فاکتورهای درصد و سرعت سبز شدن اندازه گیری شد نتایج نشان داد که درصد سبز شدن و سرعت سبز شدن در دیمار شاهد از سایر تیمارها بیشتر بود

کلمات کلیدی:

کلم زینتی، کادمیم، سرب، درصد سبز شدن، سرعت سبز شدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197517>

